

**043 *Sander lucioperca* (Perciformes, Percidae)**

Lucioperca

**NOMBRE VULGAR**

Lucioperca

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758)

**DESCRIPCIÓN**

Hasta 70 cm. Cuerpo largo, con dorso oscuro de verde a gris; flancos claros con 8-10 bandas transversales en los jóvenes, que se diluyen con la edad; cabeza con hocico largo y agudo y boca grande, con dientes fuertes y desiguales; aleta dorsal dividida en dos partes casi iguales, con la anterior con 13-15 radios espinosos y la posterior, con 1-2 radios espinosos y 17-21 blandos; aleta anal larga, con 11-13 radios blandos. Entre 58 y 67 escamas en la línea lateral.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

**Clase Actinopterygii**

Especies acuáticas, con branquias durante toda la vida.

Extremidades transformadas en aletas, la mayoría de las aletas con radios en abanico.

Dos aperturas branquiales cubiertas por un opérculo.

Con dos pares de orificios nasales.

Piel con escamas no esmaltadas y generalmente imbricadas.

**Orden Perciformes**

Con una o dos aletas dorsales.

Aleta dorsal con base amplia, generalmente con un entalle.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Orden Perciformes**

Aletas dorsal y anal con los primeros radios transformados en espinas punzantes de número variable.

**Familia Percidae**

Con escamas bien desarrolladas.

Cabeza sin barbillas.

Con 2 aletas dorsales, la primera con más de 10 radios espinosos.

Línea lateral con más de 30 y menos de 70 escamas.

Aletas pélvicas no unidas medialmente.

Con 2 espinas anales.

Aleta caudal bifurcada.

**Género *Sander*. *Sander lucioperca***

Cuerpo oblongo y alargado, de color verde oscuro y lomo dorado, con franjas en los flancos.

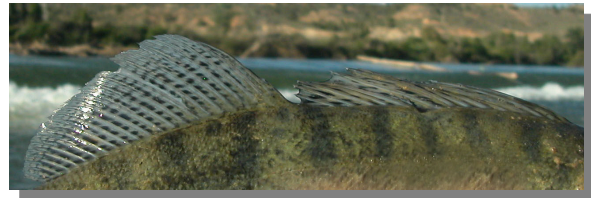
Anchura interorbital más corta o igual al diámetro del ojo.

Boca con caninos bien desarrollados.

Mejillas desnudas o sólo escamadas en parte.

Aletas dorsales con más de 18 radios ramificados.

Primera aleta dorsal igual o ligeramente inferior a la segunda.



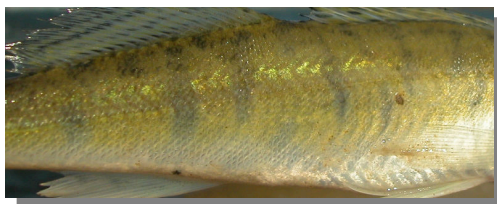
Lucioperca. Detalle de la aleta dorsal dividida y de la cabeza.

**ESPECIES SIMILARES**

La cabeza alargada, con boca bien armada y la aleta dorsal dividida diferencian a esta especie de los demás peces de la Comarca.

**043 *Sander lucioperca* (Perciformes, Percidae)****DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

Los juveniles tienen las bandas transversales nítidas, que van diluyéndose con la edad.



Lucioperca. Determinación de la edad. Detalle del flanco: arriba adulto; abajo juvenil

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Ambos sexos tienen una coloración similar, si bien, sólo en época reproductora, los machos suelen presentar coloraciones más oscuras que las hembras.

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Especie con origen en el centro y este de Europa hasta el oeste de Asia; ha sido introducida en varias partes del mundo. Es un pez de aguas profundas, tranquilas y turbias. En la Comarca está presente al menos en su parte oriental.

**ALIMENTACIÓN**

En su fase juvenil se alimenta de invertebrados, pasando a una dieta piscívora al aumentar de tamaño y siendo sus propios congéneres una parte importante de sus presas; no desdeña otras capturas como cangrejos, anfibios o reptiles. Suele cazar en grupo y se alimenta al anochecer o amanecer.

**REPRODUCCIÓN**

La freza tiene lugar entre abril y mayo, con la temperatura del agua entre 10-14°C. Realizan migraciones aguas arriba de los embalses buscando lugares apropiados y llegando primero los machos, que permanecerán allí más de 6 semanas; si el sitio es bueno suelen repetir año tras año. El macho es territorial y excava un nido en el suelo, produciéndose la puesta al anochecer o durante la noche con cada hembra poniendo entre 150.000 y 190.000 huevos; después la

**REPRODUCCIÓN**

hembra abandona el nido y el macho queda a su cuidado y vigilancia durante los 5-8 días que tardan los huevos en eclosionar. Tras el esfuerzo reproductor descienden río abajo para pasar unas 2 semanas en pozos profundos; algunas hembras mueren después de la reproducción. Alcanzan la madurez sexual entre los 3 y 4 años de edad.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

En España fue introducida en 1970, habiendo sido localizada en el Ebro en los años 90; dado que es una especie de moda entre los pescadores se encuentra actualmente en plena expansión siendo, al estar especializada en el consumo de peces, una amenaza de primer orden para las especies autóctonas. Es un pez gregario, que vive en bancos formados por ejemplares de la misma edad y tamaño llegando a cazar en grupo. A lo largo del año ocupa lugares diferentes en el embalse; en la época de freza es cuando más se acerca a la orilla, después busca aguas más abiertas variando la profundidad en función de la hora del día puesto que no le gusta el sol; en otoño vuelve a buscar zonas menos profundas, en torno a 5-10 metros, para descender en invierno a lugares con temperatura más estable. La edad máxima conocida de un ejemplar es de 16 años.

**BIBLIOGRAFÍA**

Blasco, J., Blázquez, C. & del Valle, J., 1011. *Guía del agua, la pesca y la náutica del Bajo Aragón-Caspe*. Ed. Comarca de Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp. Zaragoza. 190 pp.

Doadrio, I. ed., 2001. *Atlas y Libro Rojo de los peces continentales de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. 364 pp.

Maitland, P.S. & Linsell, K., 1980. *Guía de los peces de agua dulce de Europa*. Ed. Omega. Madrid. 258 pp.

Nadal, J., Vericad, J.R., Vidal, A., Martínez-Rica, J.P. & Balcells, E., 1968. *Guión para trabajos prácticos Zoología-Cordados*. Pub. del Centro Pirenaico de Biología Experimental. Barcelona-Jaca. 350 pp.

Pérez-Bote, J. L., 2014. *Lucioperca – Sander lucioperca*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Elvira, B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

**043 *Sander lucioperca* (Perciformes, Percidae)**



**AGRADECIMIENTOS**

A Manuel Díaz Sayago (Pina de Ebro).

**ESTUDIO ANATÓMICO**



Lucioperca. Detalle de la cabeza



Lucioperca. Detalle de la boca



Lucioperca. Detalle de la cabeza



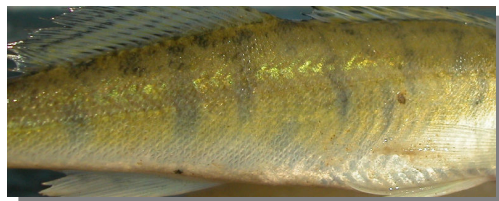
Lucioperca. Detalle de la boca



Lucioperca. Detalle de la cabeza



Lucioperca. Adulto: detalle de las escamas del flanco



Lucioperca. Juvenil: detalle de las escamas del flanco

**043 *Sander lucioperca* (Perciformes, Percidae)**



Lucioperca. Detalle del dorso y vientre



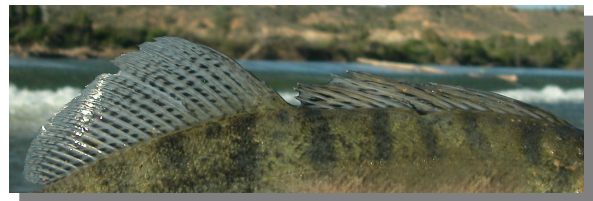
Lucioperca. Detalle de la aleta pectoral



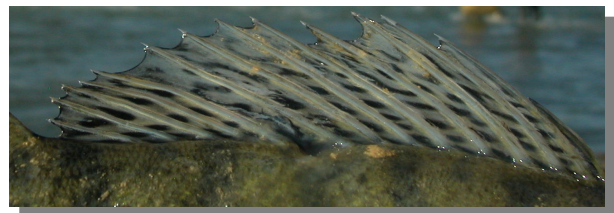
Lucioperca. Detalle de la aleta pélvica



Lucioperca. Detalle de la aleta anal



Lucioperca. Detalle de la aleta dorsal



Lucioperca. Detalle de la aleta dorsal anterior



Lucioperca. Detalle de la aleta dorsal posterior

**043 *Sander lucioperca* (Perciformes, Percidae)**



Lucioperca. Detalle de la aleta caudal